MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

®

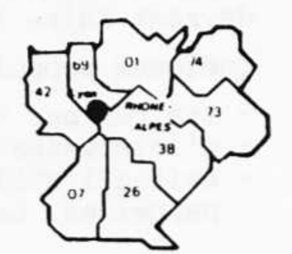
Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

Tél. : 78.63.25.65
165, rue Garibaldi -Bât. B- B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

EDITION
DLP 29-8-88036464
GRANDES CULTURES



RÉGION
RHÔNE-ALPES

110 F
ABONNEMENT ANNUEL : [redacted]
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

20 Mai 1988 N° de série continue 100 Bulletin n° 8

FORUM GRANDES CULTURES	: Tract ci-joint
CEREALES	: situation
MAIS	: désherbage complémentaire, vers gris (par l'AGPM)
SOJA	: désherbage

FORUM GRANDES CULTURES

Comme nous vous l'annoncions dans notre dernier Bulletin, le Forum "Optimum Grandes Cultures" se déroulera à Satolas sur les terrains du CREAS les 8 et 9 Juin. Les commissions composant les diverses techniques ont travaillé depuis près d'un an à sa préparation et comprennent pratiquement la totalité des organismes touchant de près ou de loin la filière "Grandes Cultures". Elles ont mis au point un document qui rassemblera toutes les connaissances acquises à ce jour sur ces cultures et qui sera remis aux visiteurs.

On y trouvera, outre les stands, des ateliers de démonstration (parcelles), un chapiteau où certains thèmes seront développés et des fiches-conseils. Notre Service sera présent à cette manifestation dont nous joignons le tract de présentation.

CEREALES Situation à l'épiaison

Maladies du pied : Rhizoctone et Fusariose sont très fréquents, avec forte intensité de rhizoctone dans les postes de la Loire et de Fusariose à 73-Chambéry et 69-Meyzieu (plaine de Lyon). Le Piétin-Verse est limité à certains secteurs : 01-Confrançon (Bresse) et 01-Bourg St Christophe (plaine de l'Ain).

Oïdium : exerce une forte pression dans certaines situations de la Drôme, de l'Ardèche (St Lager Bressac) et de l'Isère (Estrablin).

Septoriose : elle se manifeste assez irrégulièrement, avec plus de fréquence sur F2 et F3 dans les postes de : 01-St Trivier-Sur-Moignans (Dombes), 01-Griège (Val de Saône), 42-St Georges Hauteville (Forez), 74-Chens (Léman) et 74-Feigères (Genevois).

Rouille Brune : bien que moins agressive qu'on prévoyait (le manque de chaleur actuel ne lui permet pas de s'exprimer), elle est malgré tout présente dans la plupart des postes à des degrés variables : à 01-Villieu (Plaine de l'Ain), 07-St Lager Bressac et 38-Estrablin, son niveau est élevé.

En ce qui concerne l'ORGE, la rhynchosporiose se manifeste très diversement selon les parcelles, et l'helminthosporiose a pris une extension dans les postes de 26-St Avit et 69-Meyzieu.

En résumé : l'irrégularité des attaques laisse penser qu'elles sont dues aux conditions particulières à la parcelle, et non à une invasion généralisée.

Préconisation

On raisonnera donc parcelle par parcelle :
- pour les blés non encore traités à mi-épiaison, ou traités au stade intermédiaire (gonflement) ou encore non arrivés à l'épiaison (régions tardives), on peut différer l'application à la fin de l'épiaison, pour allonger la rémanence en cas d'attaque tardive.
- pour les blés traités à mi-épiaison, continuer à surveiller attentivement la septoriose et surtout la rouille brune. Consulter le dépliant vert envoyé précédemment pour le choix du produit en cas d'attaque tardive.
- pour les orges, la végétation est trop avancée et ne justifie plus d'intervention.

P. 182

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

MAIS Désherbage complémentaire par l'AGPM du Sud-Est

Les conditions climatiques chaudes et humides ont favorisé le développement des adventices. Beaucoup de parcelles devront faire l'objet d'un désherbage complémentaire.

Quelques rappels importants avant de voir le détail des préconisations :

- traitez par températures clémentes.
- n'intervenez que sur des maïs en bon état.
- évitez l'utilisation en plein de 2,4 D ou de BANVEL 4 S ou de STARANE 200 sauf si les liserons envahissent vos parcelles. Les accidents de phytotoxicité sont fréquents.

Indications de traitement en post-levée du maïs

Graminées estivales mal contrôlées :

- atrazine + huile (4 l + 5 l) : peu efficace sur digitaires
- atrazine + LENTAGRAN (2 l + 2 kg ou 2 l) : efficace sur graminées au stade 2 feuilles — en plein
- atrazine + PYRON (2 l + 1,5 l) : efficace sur graminées au stade 2 feuilles

- amétryne + huile (2,5 l + 5 l) — en dirigé
- terbutryne + huile (4 l + 5 l) — sur maïs de 40 à 50 cm

Dicotylédones résistantes aux triazines :

Produit commercial	*Dose (ha)*	*Stade optimum du développement de l'adventice lors du traitement*				*Stade limite du maïs*
		Chénopode	*Amarante*	*Morelle*	*Renouée*	
BASAGRAN + huile	*3 l + 3 l*	*1 à 5 fe*	*1 à 5 fe*	*1 à 5 fe*	*1 à 3 fe*	*aucun*
HERBOGIL liq.D	*3 l*	*1 à 5 fe*	*insuf.*	*1 à 5 fe*	*1 à 3 fe*	*4 fe*
LADDOK	*4 l*	*1 à 5 fe*	*1 à 5 fe*	*1 à 5 fe*	*1 à 4 fe*	*aucun stade*
LENTAGRAN EC	*2 l*	*1 à 8 fe*	*1 à 10 fe*	*1 à 12 fe*	*insuf.*	*aucun stade*
LITAROL M MERIT-SABRE	*2 à 3 l*	*1 à 8 fe*	*insuf.*	*1 à 8 fe*	*1 à 4 fe*	*6 fe*
PYRON	*1,5 l*	*1 à 8 fe*	*1 à 10 fe*	*1 à 12 fe*	*insuf.*	*aucun stade*

insuf. = insuffisant

Plantes vivaces :

- prêle : aucun produit n'est vraiment efficace. Sur la petite prêle (Equisetum Arvensis) on peut utiliser MERIT ou LITAROL ou SABRE à 2,4 l/ha
- chiendent rampant : atrazine + huile
  4 l 5 l
- chardon laiteron, renouées : - LONTREL SF 100 + huile
  1,5 l 3 l
  - PYRON 2 l
- liseron : 2 applications :
  1) LADDOK 3 l + huile 2 l sur liseron de 15-20 cm de long
  2) 15 jours après : LADDOK 2 l + huile 2 l

Attention aux persistances de triazines pour la culture suivante.

Si le liseron submerge les pieds de maïs, on peut intervenir en plein avec 2,4 D 250 g de ma/ha
ou BANVEL 4 S 0,6 l/ha
ou STARANE 1 l/ha

Ces hormones peuvent être utilisées en dirigé contre le liseron : 2,4 D 750 g ma/ha
BANVEL 4 S 0,6 l/ha
STARANE 200 1,25 l/ha

.../...

Précision : dans notre dernier Bulletin, les indications relatives au TRISTAR peuvent prêter à confusion. Il faut lire : utilisation en cas de graminées : jusqu'au stade 1-2 feuilles des graminées, et non du maïs (en cas de dicotylédones, pas de limite de stades du maïs ni des dicotylédones).

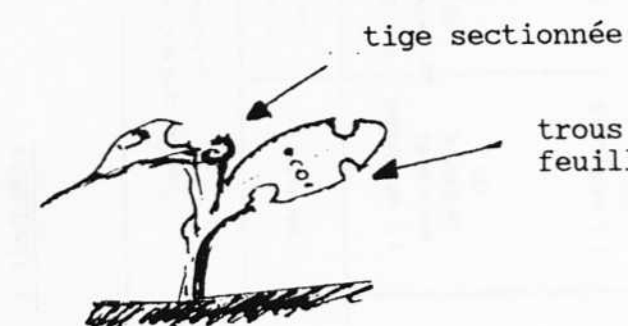
Vers gris

Des attaques de vers gris sont signalées sur La Côte St André (isère) sur des maïs de 3 à 4 feuilles.

Les captures au piège sexuel sont importantes dans le Sud de la France, et sur le piège de Moirans (Isère). Le piège de Gotheron (Drôme), par contre a capturé peu de papillons.

Surveiller attentivement vos parcelles.

Les symptômes d'une attaque de vers gris migrateurs au stade jeune des larves sont très caractéristiques :



La lutte à ce stade là est très efficace. Utiliser une pyréthrine :

Fastac	0,2 l
Karaté	0,15 l
Baytroïd	0,3 l
DECIS CE	0,3 l

Traiter le soir de préférence.
Intervener dès l'apparition des dégâts : la seule destinée de la larve de vers gris est de dévorer vos pieds de maïs !

SOJA Désherbage : Note technique nationale SPV

Le soja est sensible à la concurrence des adventices, notamment lors du premier mois de végétation.

Il est à noter que cette concurrence est d'autant moins importante que les semis sont effectués à de faibles écartements.

La lutte contre les dicotylédones est surtout réalisée en pré-semis ou post-semis pré-levée du soja (TREFLAN, LASSO, DUELOR, RONSTAR ou produits à base de linuron) mais elle peut aussi être effectuée en post-levée (BASAGRAN). **Certains de ces produits ont une bonne efficacité sur graminées** (voir Tableau II).

Il est donc indispensable de bien connaître la flore de sa parcelle.

Contre les graminées levées ; il est possible d'utiliser des produits en post-levée de la culture (FUSILADE, FERVINAL).

Le Tableau I ci-après donne les principales caractéristiques d'utilisation (doses/ha, époques d'utilisation, combinaisons possibles) des produits autorisés pour effectuer le désherbage du soja.

Le Tableau II indique l'efficacité des produits ou principaux programmes de traitements.

P..1.83

TABLEAU I

Spécialités commerciales (matières actives) Doses/ha d'utilisation			Mode d'utilisation
Pré-semis incorporé	Post-semis prélevée	Post-levée	
TRELFLAN 1,5 l (Triflurali ne à 720 g) +	RONSTAR 3 l (Oxadiazon à 750 g) (1) ou	BASAGRAN 3 l (Bentazone à 1440 g) (2)	Incorporer le TREFLAN dans la journée, sur 6 à 8 cm.
LASSO 5 l (Alachlore à 2400 g) +	RONSTAR 3 l (1) ou	BASAGRAN 3 l (2)	Incorporer le LASSO sur 3 - 5 cm. Le LASSO peut aussi être utilisé en mélange avec RONSTAR en post-semis prélevée (risque de moindre efficacité sur graminées en cas de sècheresse).
DUELOR 2,2 l (Metolachlore à 2112 g) +	RONSTAR 3 l (1) ou	BASAGRAN 3 l (2)	Mêmes remarques que ci-dessus avec DUELOR, ce produit pouvant aussi être utilisé avec RONSTAR en post-semis prélevée.
	RONSTAR 3 l (1)		Il est pratiquement indispensable de compléter par un antigraminée de post-levée.
	Linuron (Plusieurs spécialités à 50 % de Linuron) à 2 kg de produit commercial		Traiter dans les 48 h après le semis. Risque de phytotoxicité sur sol filtrant (en particulier avec variétés des groupes 00 et 000). Compléter avec un anti-graminée de post-levée.
		FUSILADE X2 0,75 l (Fluazifop-p-butyl) + AGRAL (à 0,1 % en volume)	Produits anti-graminées à appliquer de préférence le soir.
		FERVINAL 1,5 l (Sethoxydime à 288 g)	Utiliser jusqu'à début montaison des graminées, de préférence par temps couvert, sur sol frais et humide.

(1) Baisser la dose de RONSTAR à 2 l/ha si teneur en argile entre 15 et 25 %. En dessous de 15 % d'argile (sol filtrant), son utilisation est déconseillée.

(2) "Au BASAGRAN", il est conseillé d'ajouter 3 l d'huile/ha en fractionnant le produit et l'huile en deux applications espacées de 3 à 4 jours, de la manière suivante : 2 l de BASAGRAN + 2 l d'huile à la première application, 1 l de BASAGRAN + 1 l d'huile à la deuxième application".

TABLEAU II

EFFICACITE DES PRODUITS OU PROGRAMME DE TRAITEMENTS

Produits ou Programme	Efficacité sur mauvaises herbes														
	Graminées				Dicotylédones										
	Digitaire	Panic	Ray grass	Sétaire	Repousse colza	Repousse tournesol	Amarante	Chardon	Chenopode	Liseron des champs	Anthemis	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée persicaire	Renouée des oiseaux
TREFLAN 1,5 l + RONSTAR 3 l	S	M	S	S	M	R	M	R	S	S	R	M	S	M	M
LASSO 5 l + RONSTAR 3 l	S	S	S	S	S	R	S	R	S	S	R	M	S	S	R
DUELOR 2,2 l + RONSTAR 3 l	S	S	S	S	S	R	S	R	S	S	R	M	S	S	R
RONSTAR 3 l	R	R	R	R	M	R	M	R	S	S	R	M	S	M	S
Linuron à 2 kg de Prod. commercial	R	R	R	R	M	R	M	R	S	R	R	M	M	M	S
BASAGRAN 3 l	R	R	R	R	S	S	M	M	M	S	S	S	M	S	R
FUSILADE X2 à 0,75 l	S	S	S	S	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
FERVINAL à 1,5 l	S	S	S	S	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

S = Efficacité bonne et régulière

M = Efficacité moyenne

R = Efficacité insuffisante